

# 2022-2028年中国工厂自动化市场发展趋势与未来前景预测报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

# 一、报告报价

《2022-2028年中国工厂自动化市场发展趋势与未来前景预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/jixie/E17161KFVS.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、说明、目录、图表目录

工厂自动化，也称车间自动化，指自动完成产品制造的全部或部分加工过程。

智研数据研究中心发布的《2022-2028年中国工厂自动化市场发展趋势与未来前景预测报告》共十四章。首先介绍了工厂自动化行业市场发展环境、工厂自动化整体运行态势等，接着分析了工厂自动化行业市场运行的现状，然后介绍了工厂自动化市场竞争格局。随后，报告对工厂自动化做了重点企业经营状况分析，最后分析了工厂自动化行业发展趋势与投资预测。您若想对工厂自动化产业有个系统的了解或者想投资工厂自动化行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一部分 产业环境透视

第一章 工厂自动化产业相关概述

第一节 工厂自动化发展阶段

一、第一阶段

二、第二阶段

三、第三阶段

第二节 工厂自动化与制造业分析

一、机器人行业

二、人工智能行业

三、智能系统行业

第三节 重点工厂自动化系统解析

一、电力系统自动化

二、柔性制造系统解析

第四节 工厂自动化智能制造分析

一、工厂自动化智能制造现状

二、工厂自动化智能制造的问题

### 三、工厂自动化智能制造的特征

#### 第五节 工厂自动化仓库

##### 一、自动化仓库分类方式

##### 二、自动化仓库主要组成

##### 三、自动化仓库主要优势

#### 第六节 自动化工厂必需的十大装备

##### 一、控制器

##### 二、机器人

##### 三、伺服电机

##### 四、传感器

##### 五、变频器

##### 六、电磁阀

##### 七、工业相机

##### 八、仪器仪表

##### 九、自动化软件

##### 十、控制柜

## 第二章 2016-2020年中国工厂自动化行业市场发展环境分析

### 第一节 2016-2020年中国宏观经济环境分析

#### 一、中国GDP增长情况分析

#### 二、中国工业经济发展形势分析

#### 三、中国全社会固定资产投资分析

#### 四、中国社会消费品零售总额分析

#### 五、中国城乡居民收入与消费分析

#### 六、中国对外贸易发展形势分析

#### 七、中国货币供应量情况分析

### 第二节 中国工厂自动化行业政策环境分析

#### 一、中国工厂自动化行业相关标准

#### 二、中国工厂自动化产业相关政策

#### 三、《中国制造2025》

#### 四、《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》

### 第三节 中国工厂自动化行业社会环境分析

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、科技环境分析

四、生态环境分析

第四节 中国工厂自动化行业技术环境分析

一、研究与试验发展（R&D）经费情况

二、财政科学技术支出情况

第二部分 行业深度分析

第三章 中国工厂自动化行业运行现状分析

第一节 中国工厂自动化行业发展状况分析

一、中国工厂自动化发展阶段

二、中国工厂自动化行业发展概况

三、中国工厂自动化发展特点

四、中国工厂自动化行业商业模式

第二节 2016-2020年工厂自动化行业发展现状

一、2016-2020年中国工厂自动化行业市场规模

二、2016-2020年中国工厂自动化行业发展分析

三、2016-2020年中国工厂自动化企业发展分析

四、中国工厂自动化无线网络技术规范成为国际标准

第三节 2016-2020年工厂自动化市场情况分析

一、2016-2020年中国工厂自动化市场总体概况

二、2016-2020年中国工厂自动化产品市场发展分析

第四节 中国工厂自动化市场价格走势分析

一、工厂自动化市场定价机制组成

二、工厂自动化市场价格影响因素

三、工厂自动化产品价格分析

第四章 2016-2020年中国工业自动控制系统装置所属行业经济运行状况

第一节 2016-2020年中国工业自动控制系统装置行业发展分析

一、中国工业自动控制系统装置行业发展概况

二、中国工业自动控制系统装置行业发展特点

## 第二节 2016-2020年中国工业自动控制系统装置行业总体规模分析

- 一、中国工业自动控制系统装置行业企业规模分析
- 二、中国工业自动控制系统装置行业人员规模统计
- 三、中国工业自动控制系统装置行业资产规模分析
- 四、中国工业自动控制系统装置行业负债规模分析
- 五、中国工业自动控制系统装置行业市场规模分析

## 第三节 2016-2020年中国工业自动控制系统装置行业供需平衡分析

- 一、中国工业自动控制系统装置行业产成品分析
- 二、中国工业自动控制系统装置行业供给区域分布
- 三、中国工业自动控制系统装置行业销售额分析
- 四、中国工业自动控制系统装置行业需求区域分布

## 第四节 2016-2020年中国工业自动控制系统装置行业投资状况分析

- 一、中国工业自动控制系统装置行业投资增长分析
- 二、中国工业自动控制系统装置行业投资区域分布

## 第五节 2016-2020年中国工业自动控制系统装置行业总体结构特征分析

- 一、中国工业自动控制系统装置行业经济类型结构
- 二、中国工业自动控制系统装置企业规模结构分析
- 三、中国工业自动控制系统装置行业区域结构特征

## 第五章 工厂自动化行业产业结构分析

### 第一节 工厂自动化产业结构分析

- 一、市场细分充分程度分析
- 二、各细分市场领先企业排名
- 三、各细分市场占总市场的结构比例
- 四、领先企业的结构分析（所有制结构）

### 第二节 产业价值链的结构及整体竞争优势分析

- 一、产业价值链的构成
- 二、产业链条的竞争优势与劣势分析

### 第三节 产业结构发展预测

- 一、产业结构调整指导政策分析
- 二、产业结构调整中消费者需求的引导因素
- 三、中国工厂自动化行业参与国际竞争的战略市场定位

## 四、产业结构调整方向分析

### 第六章 2016-2020年中国工厂自动化应用市场运行态势分析

#### 第一节 2016-2020年中国机械工业发展分析

- 一、中国机械工业发展取得的成就
- 二、中国机械行业运行情况
- 三、中国机械工业发展规划

#### 第二节 2016-2020年中国电力行业发展现状

- 一、中国电力工业运行情况
- 二、电网调度自动化
- 三、变电站综合自动化
- 四、水电厂自动化
- 五、火电站自动化
- 六、电力行业工控产品的应用情况
- 七、电力行业自动化主要竞争企业
- 八、电力自动化主要应用企业分布
- 九、电力行业自动化迎来发展新机遇

#### 第三节 2016-2020年中国冶金行业运行走势分析

- 一、冶金自动化相关概述
- 二、中国冶金自动化发展状况
- 三、冶金行业自动化市场竞争激烈
- 四、冶金工厂自动化发展趋势分析

#### 第四节 2016-2020年中国钢铁工厂自动化运行分析

- 一、中国钢铁行业运行情况
- 二、中国钢铁工厂自动化发展历程
- 三、中国钢铁行业自动化现状分析
- 四、中国钢铁行业自动化发展建议

#### 第五节 2016-2020年中国港口行业发展分析

- 一、中国港口发展情况
- 二、中国港口生产情况
- 三、中国沿海港口发展分析

#### 第六节 2016-2020年中国石化工业的发展

- 一、中国石化行业运行情况
- 二、石化行业自动化的相关概述
- 三、炼油化工行业主要工控产品的应用
- 四、DCS系统在炼化企业的应用效果
- 五、主要炼油化工企业对工控产品的性能要求
- 六、炼油化工对工控改造的需求与趋势
- 七、油田自动化主要竞争企业
- 八、石化行业是拉动DCS发展的主要因素

#### 第七节 液压生产厂自动化发展分析

- 一、当前液压生产厂发展存在的问题
- 二、工厂自动化对液压生产厂的意义
- 三、中国液压生产厂自动化发展现状
- 四、中国液压生产厂自动化发展前景

### 第三部分 竞争格局分析

#### 第七章 2016-2020年中国工厂自动化行业市场竞争格局分析

##### 第一节 2016-2020年中国工厂自动化产业竞争现状分析

- 一、工厂自动化产业链竞争格局
- 二、工厂自动化市场竞争力分析
- 三、工厂自动化并购重组分析
- 四、工厂自动化市场竞争策略

##### 第二节 2016-2020年中国工厂自动化行业集中度分析

- 一、工厂自动化企业区域分布
- 二、工厂自动化市场集中度分析
- 三、工厂自动化行业企业集中度
- 四、工厂自动化行业集中度

##### 第三节 2016-2020年中国工厂自动化行业区域竞争分析

- 一、华北地区工业自动控制系统装置行业发展情况
- 二、东北地区工业自动控制系统装置行业发展情况
- 三、华东地区工业自动控制系统装置行业发展情况
- 四、华中地区工业自动控制系统装置行业发展情况
- 五、华南地区工业自动控制系统装置行业发展情况



六、西南地区工业自动控制系统装置行业发展情况

七、西北地区工业自动控制系统装置行业发展情况

第四节 2016-2020年中国工厂自动化重点省市竞争力评价与分析

一、江苏省工业自动控制系统装置行业发展分析

二、浙江省工业自动控制系统装置行业发展分析

三、辽宁省工业自动控制系统装置行业发展分析

四、北京市工业自动控制系统装置行业发展分析

五、上海市工业自动控制系统装置行业发展分析

第八章 工厂自动化行业领先企业经营形势分析

第一节 天奇自动化工程股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业成本费用分析

五、企业发展战略及未来展望

第二节 沈阳新松机器人自动化股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业成本费用分析

五、企业发展战略及未来展望

第三节 深圳万讯自控股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业成本费用分析

五、企业发展战略及未来展望

第四节 深圳市汇川技术股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业成本费用分析

五、企业发展战略及未来展望

第五节 北京金自天正智能控制股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业成本费用分析

五、企业发展战略及未来展望

第六节 东方电子股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业成本费用分析

五、企业发展战略及未来展望

第七节 上海海得控制系统股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业成本费用分析

五、企业发展战略及未来展望

第八节 上海临港控股股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业成本费用分析

五、企业发展战略及未来展望

第九节 南京科远自动化集团股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业成本费用分析

五、企业发展战略及未来展望

## 第十节 上海威尔泰工业自动化股份有限公司

- 一、企业基本情况
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经济指标分析
- 四、企业成本费用分析
- 五、企业发展战略及未来展望

## 第九章 2016-2020年中国工厂自动化行业市场运行走势分析

### 第一节 2016-2020年自动化硬件、软件制造商国内企业发展简况

- 一、PLC
- 二、DCS系统
- 三、工业PC机市场
- 四、现场总线控制系统市场
- 五、工业仪器仪表
- 六、RTU
- 七、工业软件

### 第二节 2016-2020年中国自动化方案设计商

- 一、行业自动化方案设计院
- 二、综合自动化方案设计院

### 第三节 2016-2020年中国自动化系统集成商

- 一、工厂自动化系统集成
- 二、工业成套设备自动化系统集成
- 三、系统集成商
- 四、自动化工程提供商

## 第四部分 发展前景展望

## 第十章 2022-2028年中国工厂自动化发展趋势预测分析

### 第一节 2022-2028年工厂自动化发展前景预测分析

- 一、工厂自动化仪表发展趋势分析
- 二、工厂自动化控制发展方向分析
- 三、工厂自动化发展前景预测分析

### 第二节 2022-2028年中国工厂自动化市场趋势预测分析

一、工业自动控制系统装置市场预测

二、工厂自动化市场供给预测分析

三、工厂自动化用户需求预测分析

第三节 2022-2028年中国工厂自动化行业市场盈利预测分析

一、2020年行业市场规模将超过4000亿元

二、2022-2028年行业市场盈利预测

第十一章 2022-2028年中国工厂自动化行业投资机会与风险分析

第一节 中国工厂自动化行业投资环境分析

一、行业市场供求情况与宏观经济形势紧密相关

二、工业自动化控制系统行业市场规模呈现增长态势

第二节 2022-2028年中国工厂自动化行业投资机会分析

一、工业机器人及自动化装备空间巨大

二、国内DCS供应商将会获取更多市场

三、工厂自动化控制领域PLC前景广阔

四、工厂自动化新能源领域投资机遇分析

第三节 2022-2028年中国工厂自动化行业投资风险分析

一、工厂自动化宏观调控风险分析

二、工厂自动化项目市场需求风险

三、工厂自动化项目市场竞争风险

四、工厂自动化项目技术风险分析

第四节 2022-2028年中国工厂自动化行业投资策略及建议

一、投资回报率比较高的投资方向

二、智能工厂的特征

第十二章 2022-2028年工厂自动化行业面临的困境及对策

第一节 工厂自动化行业面临的困境

第二节 工厂自动化企业面临的困境及对策

一、重点工厂自动化企业面临的困境及对策

二、中小工厂自动化企业发展困境及策略分析

三、国内工厂自动化企业的出路分析

第三节 中国工厂自动化行业存在的问题及对策

一、中国工厂自动化行业存在的问题

二、工厂自动化行业发展的建议对策

三、市场的重点客户战略实施

第四节 中国工厂自动化市场发展面临的挑战与对策

一、中国工厂自动化市场发展面临的挑战

二、中国工厂自动化市场发展的对策

第十三章 工厂自动化行业发展战略研究

第一节 工厂自动化行业发展战略研究

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第二节 对中国工厂自动化品牌的战略思考

一、工厂自动化品牌的重要性

二、工厂自动化实施品牌战略的意义

三、工厂自动化企业品牌的现状分析

四、中国工厂自动化企业的品牌战略

五、工厂自动化品牌战略管理的策略

第三节 工厂自动化经营策略分析

一、工厂自动化市场细分策略

二、工厂自动化市场创新策略

三、品牌定位与品类规划

四、工厂自动化新产品差异化战略

第四节 工厂自动化行业投资战略研究

一、2022-2028年工厂自动化行业投资战略

二、2022-2028年细分行业投资战略

第十四章 研究结论及投资建议

## 第一节 工厂自动化行业研究结论及建议

### 一、工厂自动化行业研究结论及建议（）

### 二、工厂自动化子行业研究结论及建议

## 第二节 工厂自动化行业投资建议

### 一、行业发展策略建议

### 二、行业投资方向建议

### 三、行业投资方式建议

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/E17161KFVS.html>